



Геохимия

Это наука о химическом составе Земли и планет. Она изучает законы распределения и движения элементов и изотопов в различных геологических средах. Знает всё о процессах формирования горных пород и полезных ископаемых.





Радиохимия

Это наука, изучающая процессы и явления, связанные с радиоактивностью и ядерными реакциями. Радиохимия играет важную роль в различных областях науки и промышленности, энергетике, экологии и медицине. Например, помогает проводить высокоточные исследования любых составов и веществ.



Физическая химия

Основная задача физической химии — изучение взаимосвязи разнообразных физических и химических явлений. Она предсказывает поведение атомов, молекул, химических процессов и систем с помощью законов физики.





Биохимия

Это наука о химическом составе живых клеток и организмов, а также о химических процессах, лежащих в основе их жизнедеятельности:

1. В медицине биохимики исследуют причины и методы лечения заболеваний.
2. В фармакологии на основе биохимических исследований разрабатываются новые лекарства, вакцины и другие современные способы борьбы со многими болезнями.
3. В сельском хозяйстве биохимики исследуют почву и удобрения. Занимаются выведением новых растений и животных.